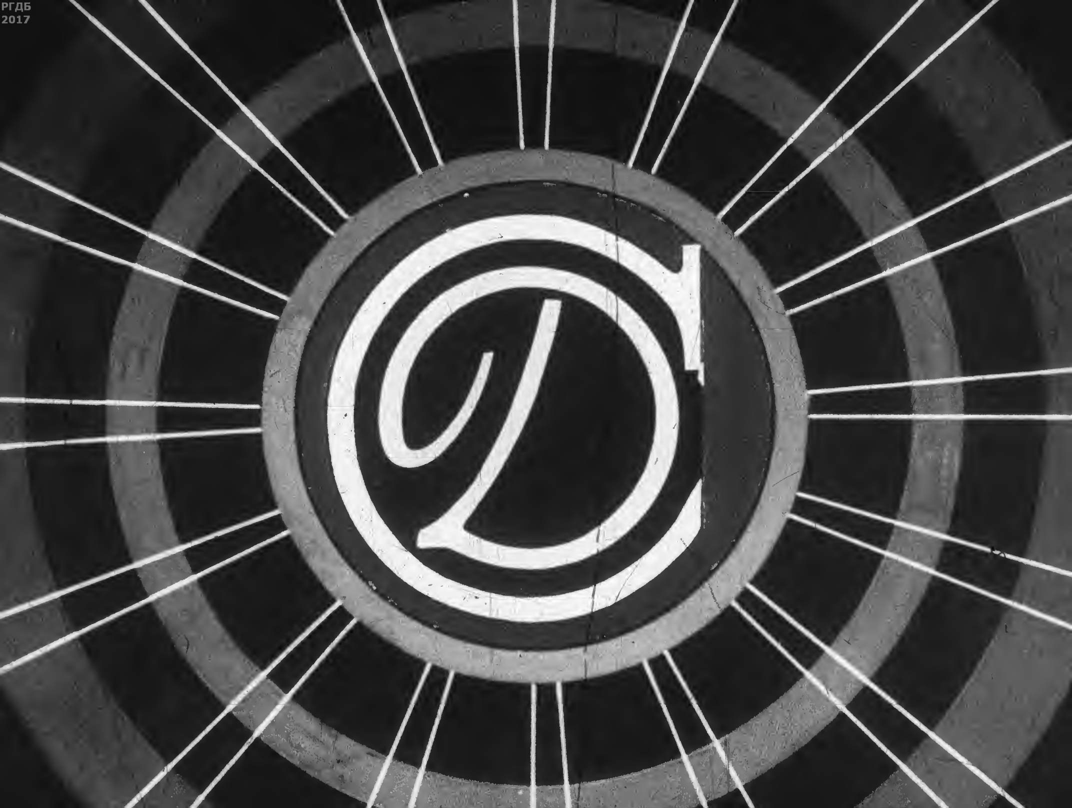

0
7
8
8
1964 г.
4


Д

По заказу Министерства просвещения РСФСР

Враги и друзья сада

Диафильм

для 3-го класса

Производство студии „Диафильм“, 1963 г.



Красив весной колхозный сад. В белом наряде стоят цветущие яблони, груши и вишни.



Садоводы ухаживают за деревьями и радуются: хорошо цветёт сад, хороший будет урожай!



4

Помогают садоводам и юннаты. Заботливо осматривают они деревья: нет ли на них вредных насекомых.



А вредителей в саду бывает много. Очень опасный враг сада бабочка-боярышница. Её гусеницы обгрызают почки и листья на деревьях.



Посмотрите, как облепили веточку яблони крошечные насекомые. Это тля.



Тля высасывает сок из веток и листьев молодых деревьев, и они от этого медленнее растут.



8

Плохо приходится яблоне, когда на неё нападают жуки-цветоеды. Они повреждают её почки и листья, в бутоны откладывают яички.



Из яичек выводятся личинки, которые выгрызают середину бутона, и бутоны засыхают.



А это гусеницы бабочки яблонной плодожорки. Они перебираются из одного яблока в другое и прогрызают в них извилистые ходы. Так яблоки становятся червивыми.



Иногда на веточках яблони можно увидеть вот такие кольца. Это яйцекладка бабочки кольчатого шелкопряда. Весной из яичек появятся сотни вредных гусениц и расползутся по дереву.



Есть и другие враги у плодовых деревьев, и вы, ребята, их хорошо знаете. Это зайцы и мыши. Зайцы зимой забираются в сады и обгладывают кору на деревьях.



А мыши роют норки в земле около дерева и подгрызают корни.



Как же защитить сады от разных вредителей? От зайцев садоводы предохраняют деревья, обвязывая стволы колючими еловыми ветками.



В мышиные норки кладут отраву и глубоко перепахивают почву между деревьями.



Чтобы уничтожить вредных насекомых, деревья опыливают и опрыскивают ядами.

Опрыскивание плодовых деревьев.



17

Большие сады опрыскивают ядами с самолётов.

Вредные насекомые размножаются очень быстро, и бороться с ними трудно. Но в борьбе с ними у садоводов есть замечательные помощники – птицы.



С ветки на ветку перелетает проворная синица и быстро склёвывает вредных гусениц.



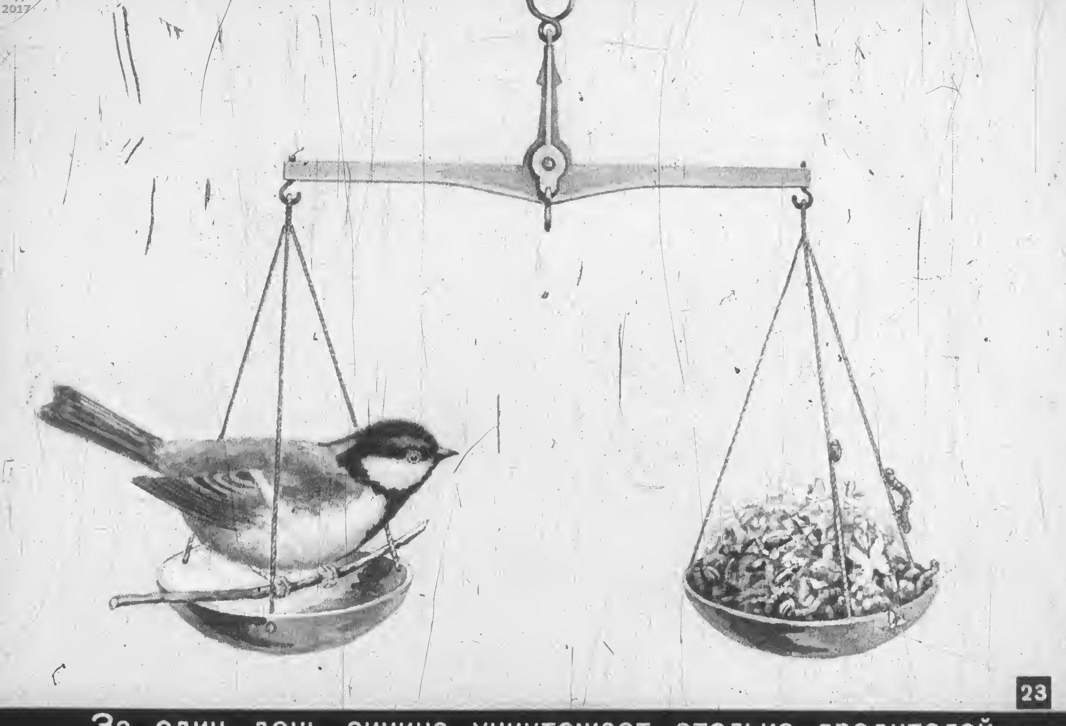
Не отстаёт от неё и мухоловка-пеструшка.



Множество вредных насекомых уничтожают скворцы.



Птицы питаются насекомыми сами и выкармливают ими своих птенцов.



За один день синица уничтожает столько вредителей, сколько весит она сама.



Всё лето живут птицы в саду, очищают деревья от вредных насекомых. А осенью приходят люди собирать урожай и добрым словом поминают своих пернатых помощников.



25

И верно, в садах, где много птиц, всегда мало вредителей. Урожаи в таких садах обильные, а плоды нечервивые.



Помните, ребята, птицы — это друзья сада. Делайте для них дуплянки и скворечники. Птицы в них охотно вьют свои гнёзда.

Не забывайте о птицах и зимой. Кормите их. Тогда им легче будет переносить морозы и бескормицу. А весной они снова будут охранять наши сады от вредителей.

КОНЕЦ

Автор Р. П. Миловидова
Консультант М. И. Радзиевская
Художник-оформитель Ж. А. Оглы
Редактор Л. Б. Книжникова

Д-12-63
Студия „Диафильм"
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Черно-белый 0-20

Смотрите наши диафильмы:
„Враги и друзья огорода“,
„Враги и друзья поля“,

„Как весна с зимой воевала“,
„Равнины и горы“,
„Уборка урожая“.